

KAISERLICHES



PATENTAMT.

AUSGEGEBEN DEN 19. SEPTEMBER 1892.

PATENT-SCHRIFT

— № 64617 —

KLASSE 47: MASCHINENELEMENTE.

OTTO SCHWADE IN ERFURT.

Schauglas für Ventile.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 26. Februar 1892 ab.

Gegenstand vorliegender Erfindung bildet ein Schauglas, welches über die verlängerte Ventilspindel gestülpt, mit Gradtheilung versehen ist und infolge seiner Durchsichtigkeit die Einsichtnahme in das Spiel des Ventils gestattet. Das Ventil *a* ist mit einem Fortsatz *b* versehen, welcher vortheilhaft an seinem oberen Ende durch eine aus elastischem Material gefertigte Kappe *c* verbreitert ist und eine solche Länge besitzt, daß der Fortsatz in Ruhelage und beim Spielen des Ventils aufserhalb des Ventilgehäuses *d* sichtbar wird.

Ueber dem Ventilfortsatz *b* ist ein oben geschlossenes Schauglas *e* gestülpt, welches mit sichtbarer Gradtheilung *f* versehen ist und mittelst geeigneter Stopfbuchse *g* in dem Ventilgehäusedeckel abgedichtet ist.

Das Schauglas *e* ist in der Stopfbuchse in Längsrichtung verschiebbar. Dasselbe läßt infolge seiner Durchsichtigkeit und infolge der Anordnung des Fortsatzes *b* in Verbindung mit der Kappe *c* das Spiel des Ventils bei der

Bethätigung des Pumpwerks oder der sonstigen Vorrichtung erkennen, und läßt erkennen, wenn letzteres ungenau oder unvorschriftsmäßig arbeitet. Da ferner das Schauglas *e* in der Stopfbuchse *g* senkrecht verschiebbar und oben abgeschlossen ist, so kann durch entsprechendes Einstellen des Schauglases der Hub des Ventils eventuell geregelt werden. Das Schauglas *e* hat eine solche Weite, daß der Ventilfortsatz *b* und die Kappe *c* in demselben mit Spielraum arbeiten und Luft bzw. Flüssigkeit in seinem Innern circuliren kann.

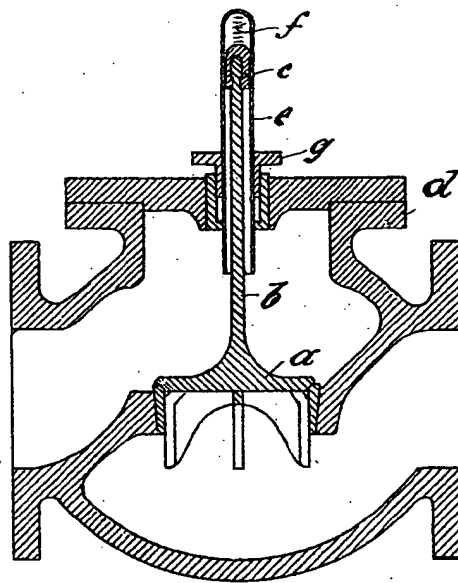
PATENT-ANSPRUCH:

Ein oben geschlossenes, gegebenenfalls mit Theilung versehenes Schauglas für Ventile, welches, auf dem Deckel des Ventilgehäuses angebracht, den Ventilfortsatz *b* mit allseitigem Spielraum aufnimmt, um das Spiel des Ventils sichtbar zu machen, und durch Längsverstellung den Ventilhub zu regeln gestattet.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

OTTO SCHWADE IN ERFURT.

Schauglas für Ventile.



Zu der Patentschrift

№ 64617.

PHOTOGR. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.